

CENTRE AQUATIQUE

AULNAY-SOUS-BOIS

CHABANNE
ARCHITECTE



spie batignolles

COMITÉ DE SURVEILLANCE DES
OUVRAGES
OLYMPIQUES



CHIFFRES CLES

30 ANNEES D'EXPERIENCE

130 COLLABORATEURS

+ 300 OUVRAGES COMPLEXES

+ 10 METIERS AU SERVICE DES PROJETS

ARCHITECTURE

- architecture
- architecture d'intérieur
- direction de travaux
- BIM management
- infographistes

INGENIERIE

- économie de la construction
- structure
- paysage et aménagement
- fluides
- énergétique et environnement
- façades



Livraison

Avril 2021



Montant

30,2 M€ HT



Surface

6 935 m²



Contrat

DSP



Programme

Un bassin olympique intérieur (50mx21m)

Un bassin de plongée et de plongée

Un bassin nordique (25mx12,5m)

Un bassin de loisirs et d'activité (300m²)

Une lagune de jeux (80 m²) intérieur et extérieur

Un bassin ludique estival

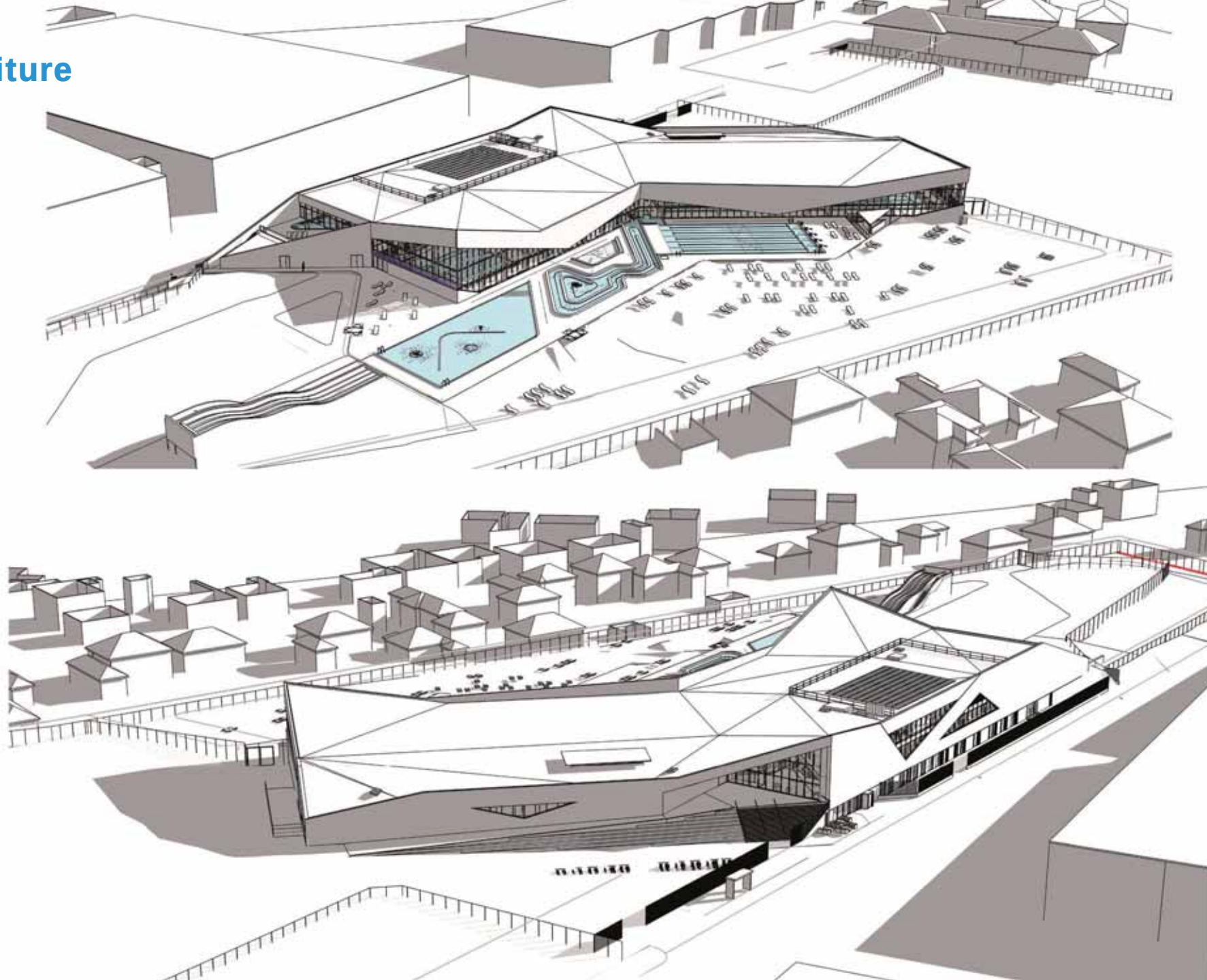
Un pentagloss 4 pistes

Une rivière sauvage linéaire (150 m)

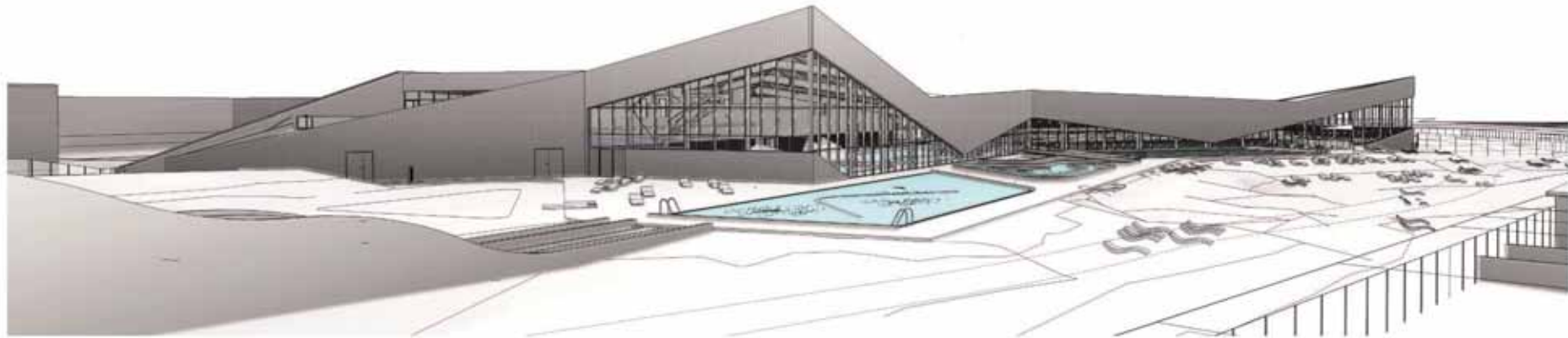
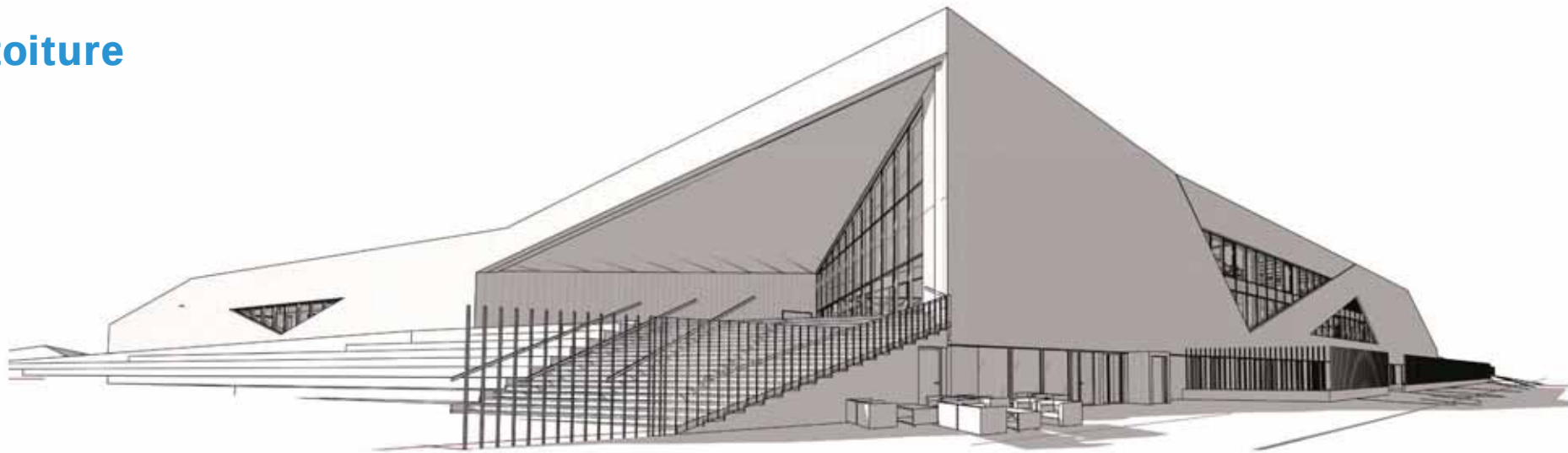
Insertion urbaine



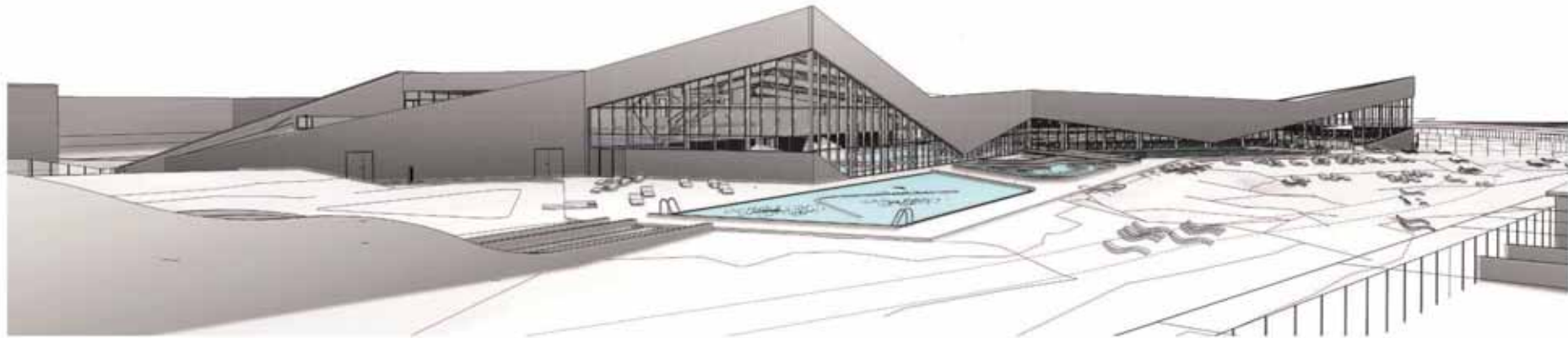
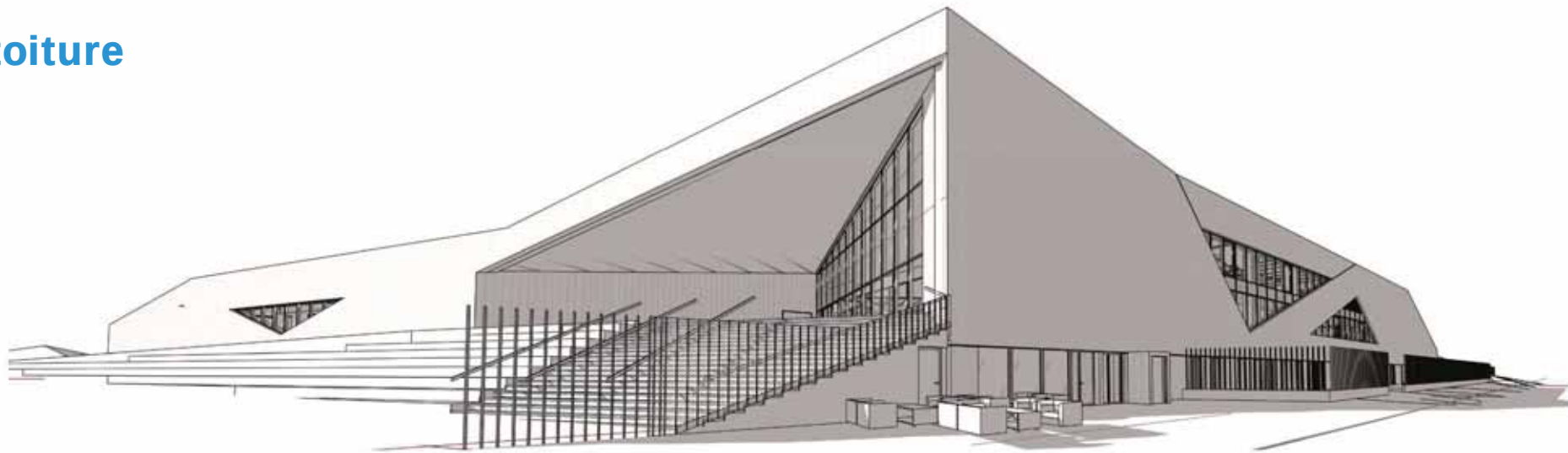
Façades et toiture

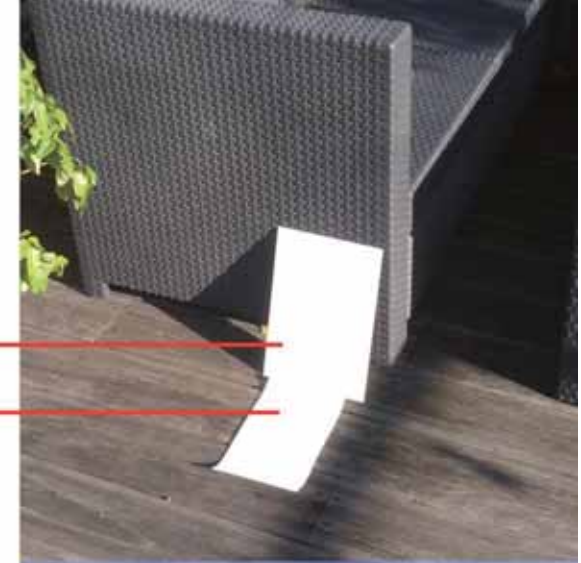
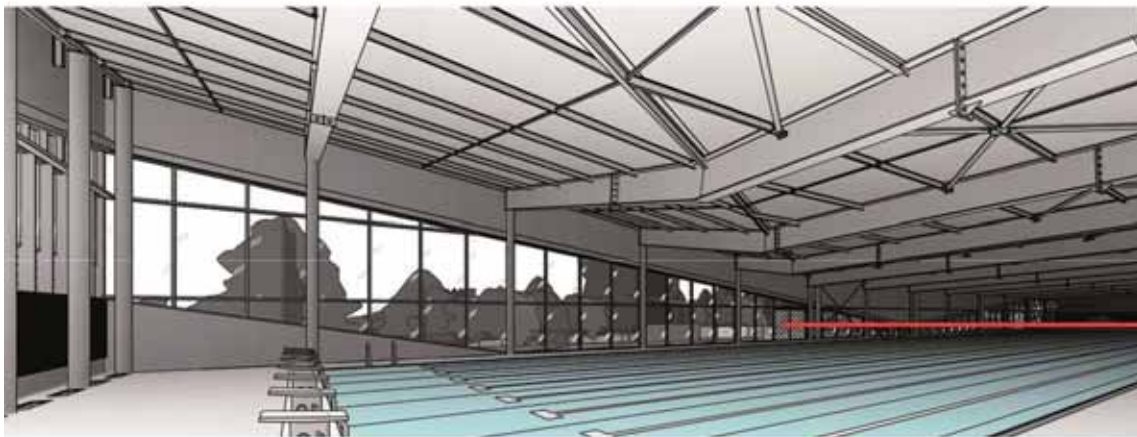


Façades et toiture



Façades et toiture

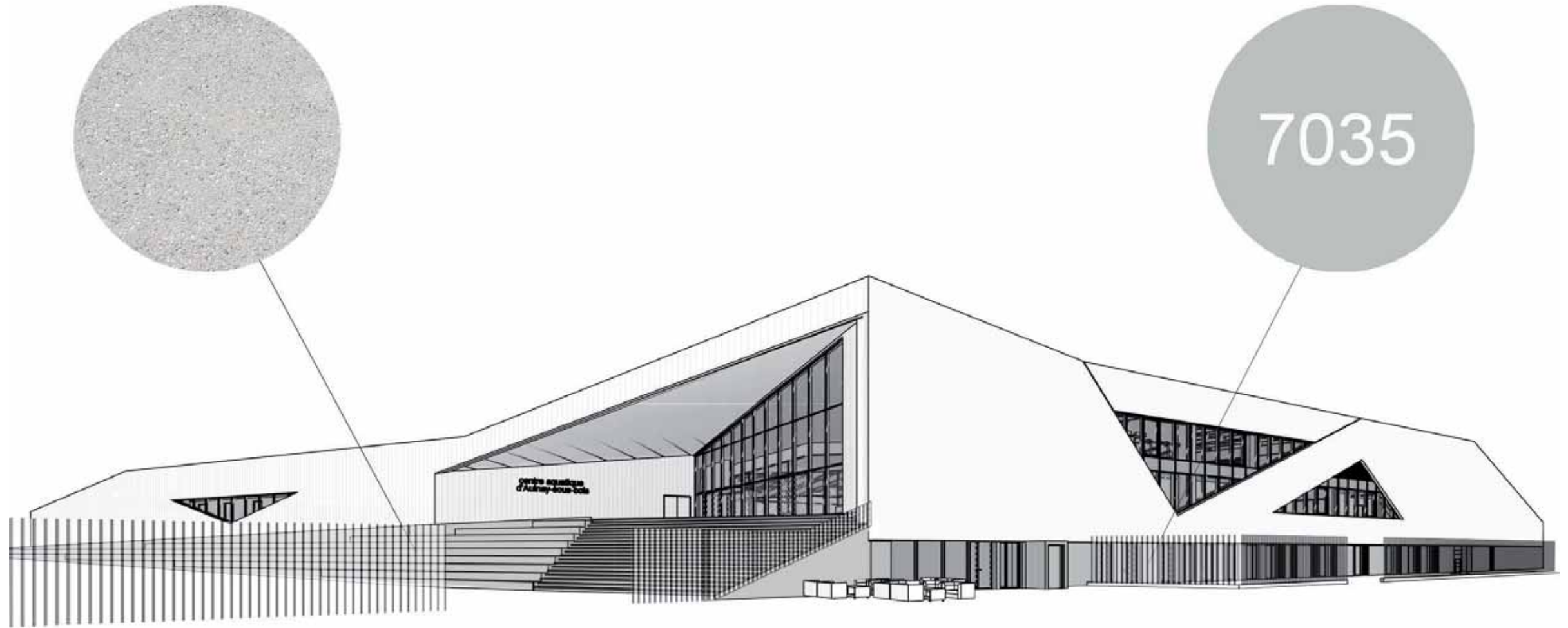




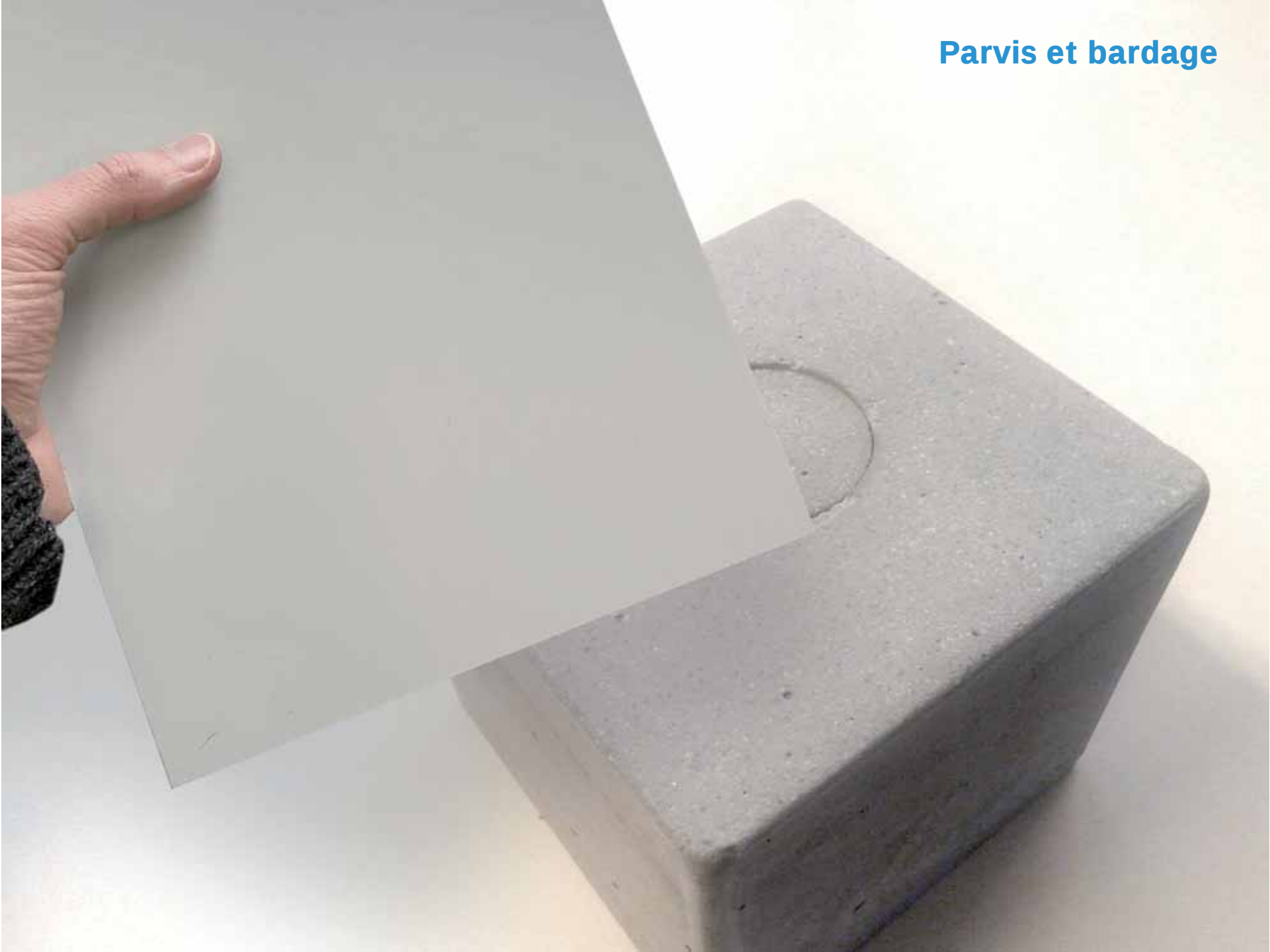
**Bardage et
étanchéité**



Parvis et bardage



Parvis et bardage



Charpente



Le bâtiment vu du ciel



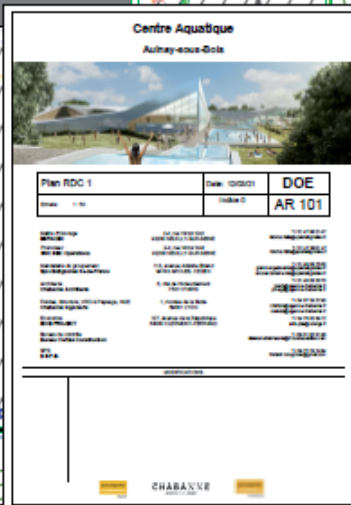
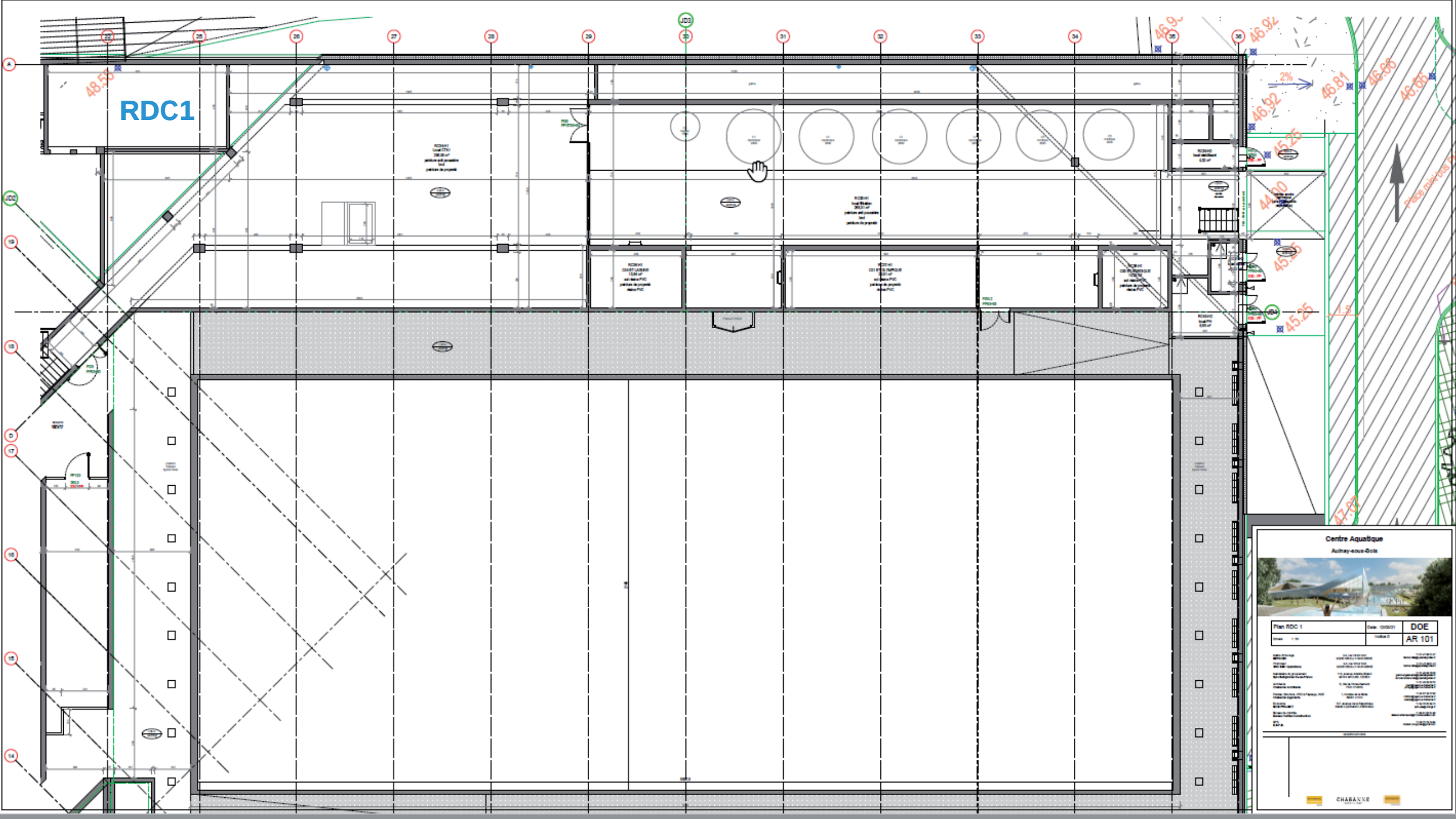




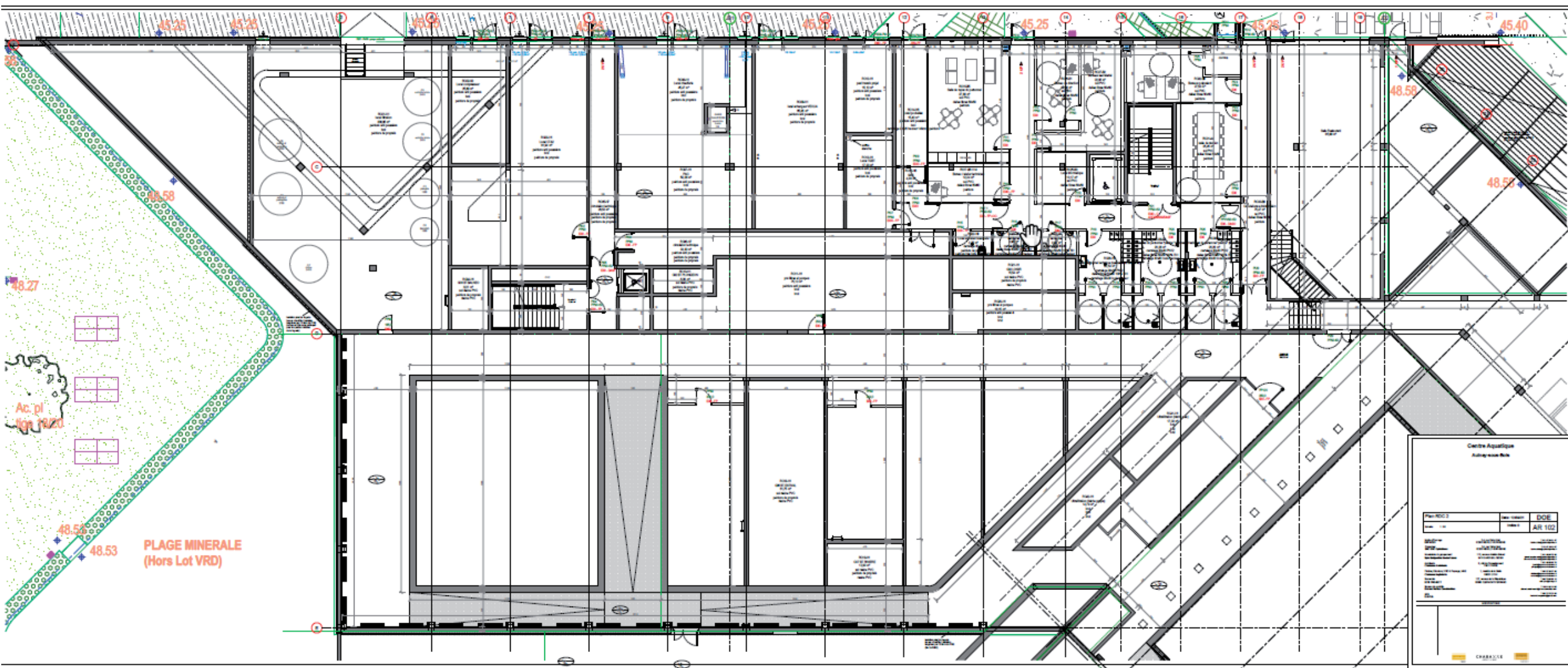
Énergie & Environnement

Fortement engagé dans une démarche de développement durable, le projet est basé sur des économies d'énergie et une production d'énergies renouvelables rentables en moins de 8 ans avec une couverture de 63% de l'ensemble des consommations (chaleur et électricité). L'eau des bassins est préchauffée par la mise en place d'une pompe à chaleur permettant de récupérer les calories du réseau d'eau usée de la Rue Gaspard Monge (système Energido® de chez Véolia), ainsi que par des panneaux solaires associés à une pompe à chaleur. Le bassin nordique est quant à lui couvert la nuit par une couverture thermique.

[illegible]

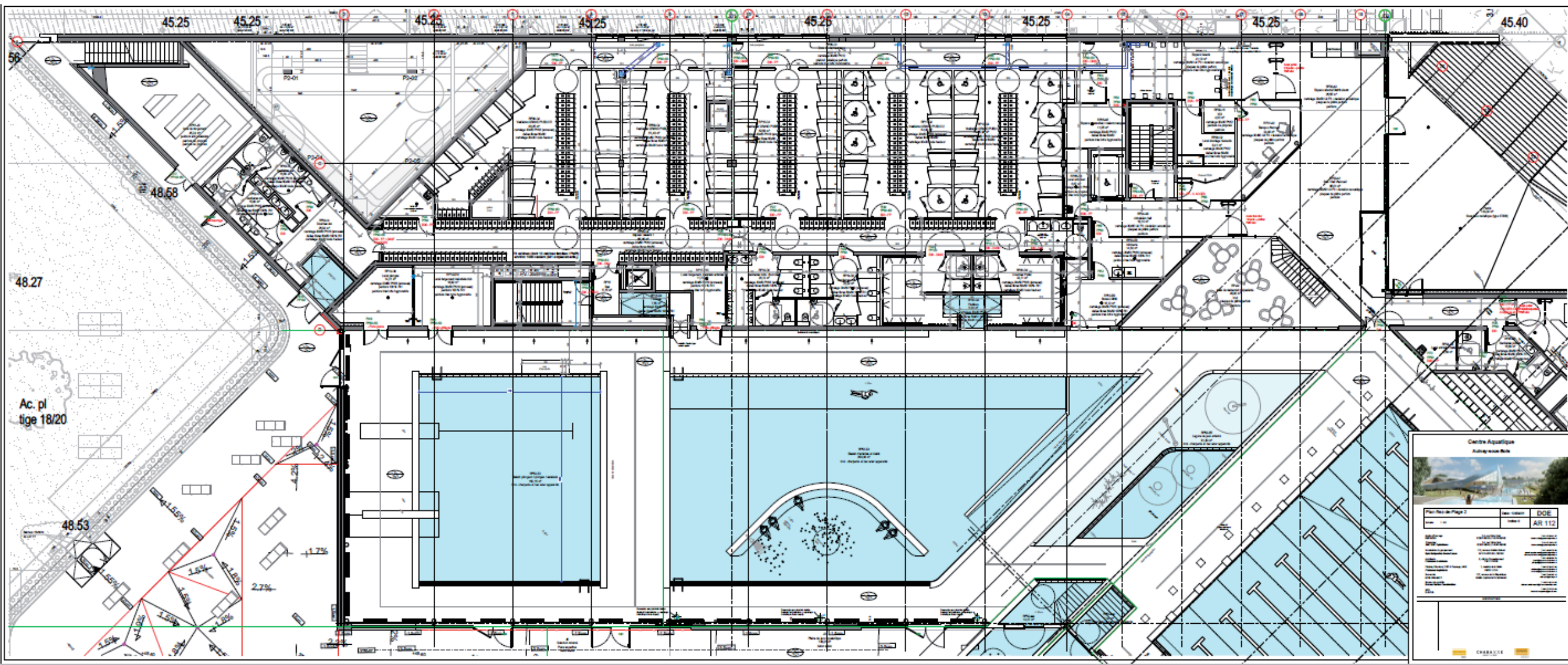


RDC2

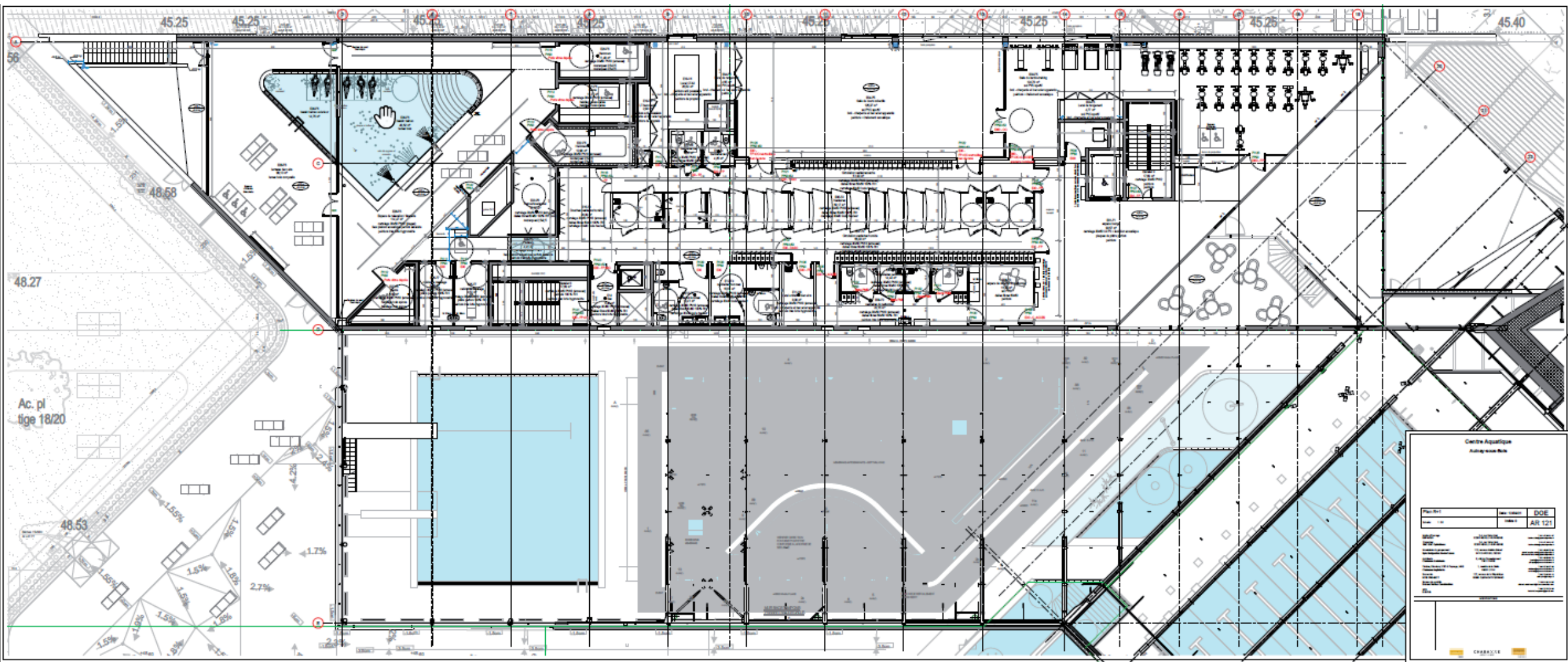


[illegible]

RDP2



R+1





HALL D'ACCEUIL
PERSPECTIVES & MATERIAUX

Luminaires



SUSPENSIONS



SPOTS ENCASTRABLES
- BLANC -

Accueil



STRATIFIÉ
- BOIS -



STRATIFIÉ
- BLANC -

Matériaux



REVETEMENT SOL
Carrelage
Beige - 30x60cm -



REVETEMENT MUR
Peinture
- Réf. 9003 - Blanc de Sécurité -



REVETEMENT PLAFOND
Plaques de Plâtre Perforée
- BLANC -



MENUISERIES
- Réf. 9003 - Blanc de Sécurité -



MENUISERIES
- Réf. 7002 - Umbrs Grey -



HALLE BASSIN-SPORT
PERSPECTIVES & MATERIAUX

Mobilier



CHAISE LONGUE

Luminaire



PROJECTEURS

Gradins



CARRELAGE
Beige - 30x60cm - PN18

Matériaux



REVETEMENT SOL
Carrelage
Beige - 30x60cm - PN18



REVETEMENT MUR
Peinture
- Forte Hygrométrie -
- Réf. 9003 - Blanc de Sécurité -



HABILLAGE MUR
Lames de Bois
- Acoustique -



PLAFOND
Lames de Bois
- Acoustique -



PLAFOND
Bac Acier
- Réf. 9003 - Blanc de Sécurité -



CHARPENTE METALLIQUE
- Réf. 9003 - Blanc de Sécurité -



MENUISERIES
- Réf. 7022 - Umbrà Grey -



HALLE BASSIN-LUDIQUE

PERSPECTIVES & MATERIAUX

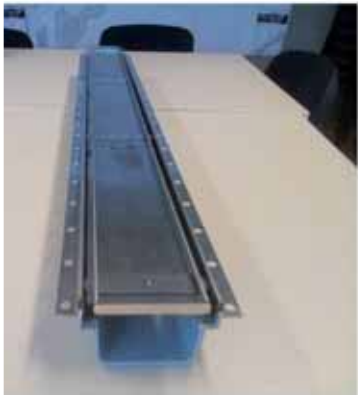


PLAFOND
Bois Acier
- Ref. 9003 - Blanc de Sécurité -

Matériaux



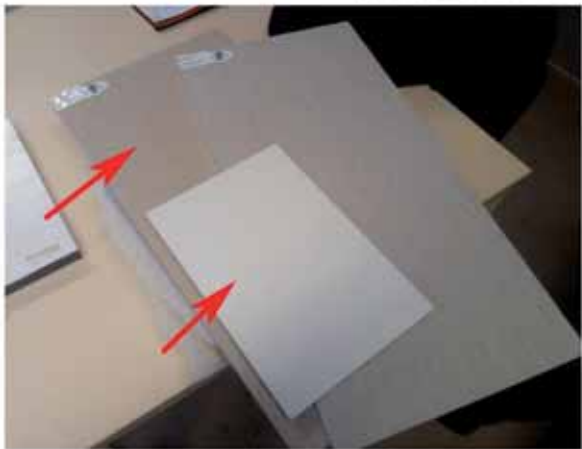
REVETEMENT SOL
Carrelage
Béige - 30x60cm - PN18



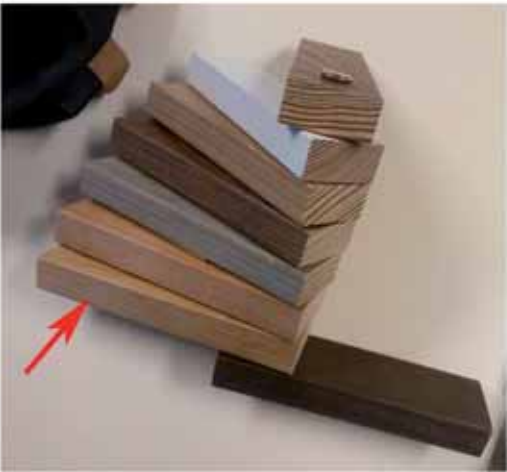
CHARPENTE METALLIQUE
- Ref. 9003 - Blanc de Sécurité -



REVETEMENT MUR
Peinture
- Forte Hygro
- Ref. 9003 - Blanc de Sécurité -



HABILLAGE MUR
Lames de Bois
- Acoustique -



Luminaire



HALLE BASSIN-LUDIQUE
PERSPECTIVES & MATERIAUX

